МОГИЛЕВСКИХЪ
ГУБЕРНСКИХЪ ВѢДОМОСТЕЙ
ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ
ЧАСТЬ НЕОФФИЦІАЛЬНАЯ.
КЪ № 17-му.
ЗА 1850 ГОДЪ

О выгоднѣйшемъ способѣ посѣва полевыхъ и огородныхъ растеній.

—

(продолженіе.)

Результаты опытовъ въ отношеніи къ глубинѣ посѣвовъ.

По опытамъ, въ большомъ и маломъ видѣ производимымъ мною въ различныхъ мѣстностяхъ и надъ различными растеніями, самые лучшіе результаты плодородія оказались при такихъ посѣвахъ, которые подверглись всѣмъ условіямъ, нужнымъ для успѣшнаго произростанія, правильнаго укорененія и свободнаго роста испытуемыхъ сѣмянъ. Условія эти суть: 1-е сохраненіе сѣмени отъ вѣтра и солнечнаго жара; 2-е свободный допускъ воздуха, влаги и электричества, и 3-е правильное укорененіе для полученія пищи и опоры стеблю во время его роста. Чтобы доставить сѣменамъ всѣ эти условія, слѣдуетъ положить его въ землю разрыхленную и очищенную отъ сорныхъ травъ и корней. Но здѣсь именно нужно было рѣшить вопросъ: на какую глубину должно быть положено сѣмянное зерно въ пашню для лучшаго урожая? Съ этою цѣлію я дѣлалъ многіе опыты на поляхъ, въ огородахъ, и въ домѣ, сажая зерна на десятинахъ, грядахъ и въ цвѣточныхъ горшкахъ или кадкахъ и стеклянныхъ банкахъ. Всѣ эти опыты показали, что *самые лучшіе всходы были отъ тѣхъ сѣмянъ, которыя покрывались землею не болѣе полувершка въ толщину.* Сѣмена, посаженныя въ землю на глубину вершка исходили позже и росли хуже. Сѣмена, закрытыя землею на два вершка еще хуже давали ростъ и частію совсѣмъ пропадали. Глубже той мѣры посѣвы оказывались совершенно не всхожими. *Отъ полу вершка глубины посѣва до одной четверти вершка—есть самая лучшая мѣра углубленія сѣмянъ* и такое углубленіе представляетъ всѣ условія для проростанія и плодородія растеній. Зерно, будучи посажено на такую умѣренную глубину въ землю, прикрывается ею отъ вѣтра и сол-

нечнаго жара, сырость земли увлажаетъ сѣмянное вещество, зерно разбухаетъ, оболочка его размягчается и внутри проявляется процессъ возражденія, отъ центра зерна образуется корешокъ *и инстинктивно* обращается въ глубь земли. Изъ той же среды зерна и въ тоже время проявляется ростокъ и обращается по инстинкту къ поверхности земли въ среду свѣта и воздуха. Потомъ корень, углубляясь въ землю, пускаетъ мочки и укрѣпляется въ почвѣ, представляя собою источникъ питанія и опору возрастающему стеблю растенія,— такъ совершается процессъ проростанія и возрастанія растеній. Очевидно, что слой земли служитъ растенію не только источникомъ питанія, но и внѣдреніемъ корню, который бываетъ ли онъ конусообразный какъ корни моркови, свеклы и другихъ овощей или развѣтвленнымъ, какъ корни ржи, пшеницы и другихъ хлѣбовъ, но во всякомъ случаѣ, внѣдряясь въ почвѣ, удерживаетъ стебель растенія въ нормальномъ его состояніи, т. е. перпендикулярно къ поверхности земли. Между тѣмъ сквозь тонкій слой земли воздухъ и атмосферная влага и другіе невидимые метеорологическіе дѣятели, способствующіе питанію и плодородію растеній, свободно проникаютъ до корня и мочекъ растенія и помогаютъ его развитію. Вообще оказывается по опытамъ, что возрожденіе жизни въ зернѣ скорѣе и правильнѣе совершается тогда, когда зерно прикрыто землею или чѣмъ другимъ отъ солнца и вѣтра.

Для образованія корня нужно углублять зерно въ землю, жизнь и дѣятельность корня совершается въ темнотѣ и сырости, жизнь и дѣятельность стебля и листьевъ требуетъ свѣта и свободнаго воздуха; и потому прикрытое землею зерно, находясь въ средѣ темной и сырой, получаетъ тѣ условія, которыя нужны для возрожденія, и проростаетъ. Стебель, прорѣзавъ землю, является въ области свѣта и свободнаго воздуха, и произрастаетъ подъ вліяніемъ солнечныхъ лучей и воздушныхъ дѣятелей.

Поверхностные посѣвы при всѣхъ опытахъ оказались совершенно негодными. Сѣмена, не будучи прикрыты, вывѣтриваются, изсыхаютъ отъ солнечнаго жара и истребляются птицами и животными. При дождливой погодѣ или ручной поливкѣ, верхнія сѣмена, разбухнувъ отъ сырости, хотя и проростаютъ, но корни и ростки ихъ бываютъ тощи и неправильны; корни тонки и слабы, а ростки и стебли не могутъ подняться прямо къ верху, склоняются къ землѣ, растутъ лежа и подопрѣваютъ, растеніе пропадаетъ не созрѣвъ отъ поздняго всхода, или погибаетъ осенью отъ морозовъ съ зеленымъ невызрѣлымъ плодомъ. Я посѣялъ десятину овса по заборонованной пашнѣ, не покрывая посѣва, въ подражаніе природѣ; сѣмяна лежали долго на поверхности земли подъ вліяніемъ солнца, дождя и вѣтра. Часть ихъ пропала отъ расхищенія птицъ и животныхъ; часть изсохла и вывѣтрилась, не проявивъ никакой жизни, а часть сѣмянъ, попавшихъ въ углубленіе между комками и бороздками, взошла, но всходы были поздніе и растенія оказались тощія, съ мелкимъ и несозрѣлымъ зерномъ. Опытъ окончился тѣмъ, что десятина не возвратила посѣянныхъ сѣмянъ и дала очень мало соломы смѣшанной съ полевыми сорными травами. Въ тоже время на десятинахъ рядомъ съ этой, овесъ былъ посѣянъ обыкновеннымъ порядкомъ подъ соху и посѣвъ заволоченъ бороною; урожай овса на этихъ десятинахъ оказался превосходный. Въ настоящее время я положилъ 20 зеренъ овса въ цвѣточную кадку, наполненную садовой землей и поставленную для ближайшаго наблюденія въ моей комнатѣ; 15 зеренъ изъ нихъ оставлены на поверхности земли и 5 зеренъ я углубилъ на полвершка въ землю, и въ такомъ положеніи оставя зерна, наблюдалъ за ихъ состояніемъ. Кадка была поставлена подъ окномъ, такъ чтобы лучи солнца и свѣжій воздухъ свободно на нее дѣйствовали. Сѣмена, оставленныя на по-

верхности земли лежали цѣлую недѣлю без прорастанія, не измѣняя своего вида; но сѣмена, углубленныя въ землю, дали ростки. Чтобы возбудить растительность поверхностныхъ сѣмянъ, я сталъ поливать ихъ водою; отъ частой поливки зерна овса разбухли и въ нихъ проявилась жизнь; изъ тупыхъ концовъ, или пяточекъ зеренъ, показались тоненькіе корешки, обратились къ землѣ и стали въ нее уходить; изъ острыхъ концовъ въ тоже время появились ростки и образовались въ стебельки, которые не могли стоять прямо и наклонялись къ землѣ, какъ ползучее растеніе; развѣтвленные впослѣдствіи ихъ листья, касаясь земли, подопрѣвали и желтѣли, и растенія оказывались, какъ бы прикрѣпленныя къ землѣ, слабыми и тонкими нитями, которыя сосали изъ земли влагу, проводили ее въ узелъ и стебель растенія, но не въ состояніи были удерживать стеблей въ отвѣсномъ направленіи и стебли, склоняемые собственною тяжестію, ложились на землю и росли лежа, а не стоя. Между тѣмъ стебли зеренъ, углубленныхъ въ землю, росли прямо вверхъ и листья не касались земли, узлы ихъ и корешки находились покрытыми землею и невидимы снаружи, а узлы, часть корешковъ и кожа зеренъ тѣхъ сѣмянъ, которыя оставлены были на поверхности земли, такъ и остались во время прозябенія и роста на верху почвы, слѣдовательно малѣйшая засуха можетъ повредить росту поверхностныхъ сѣмянъ, а сильный дождь можетъ погноить лежащіе на землѣ стебли ихъ и листья. По этимъ причинамъ поверхностные посѣвы хлѣбныхъ сѣмянъ ни когда немогутъ быть выгодными для земледѣльцевъ, они или пропадутъ, не взойдя, отъ засухи, или подопрѣютъ во время роста, будучи повалены дождями и вѣтромъ, или останутся съ незрѣлыми сѣменами до осеннихъ морозовъ.

Также точно неблагонадежны и не выгодны глубокіе посѣвы. Я посѣялъ 1 четверикъ ржи въ глубокія борозды посредствомъ придуманной мною сѣяльной машины. Эти сѣмена легли на самую подпочву и были прикрыты землею въ толщину отъ 2-хъ до 3 вершковъ; остальная часть десятины въ тоже время была засѣяна рожью въ разбросъ подъ борону. На этой части пробнаго поля озимь взошла благонадежно, а на участкѣ, засѣянномъ машинкою, всхода съ осени не оказалось; на будущее лѣто этотъ участокъ покрылся сорными травами, и только кое-гдѣ пробились тощія былинки ржаныхъ стеблей, которые не возвратили и половины посѣянныхъ сѣмянъ. Глубокій посѣвъ хлѣба оказался также совершенно невыгоднымъ, какъ и поверхностный.

Въ прошломъ году я еще дѣлалъ особаго рода опытъ надъ прорастаніемъ сѣмянъ на различной глубинѣ землянаго слоя. Для этого я употребилъ стеклянную банку, въ которую насыпалъ земли, смѣшанной съ зернами овса, такъ что въ банкѣ легла земля съ зернами на 4 вершка толщины, и я могъ сквозь стекло банки наблюдать проявленіе жизни въ сѣменахъ, успѣшность роста и направленіе стеблей и корней прозябшаго овса. Въ отношеніи глубины посѣва и здѣсь оказались тѣ же явленія: скорѣйшій ростъ и лучшіе ростки дали тѣ зерна, которыя случились подъ тонкимъ слоемъ земли къ поверхности банки; чѣмъ ниже ко дну лежали зерна, тѣмъ долѣе оставались не *проросшими* и тѣмъ хуже былъ ихъ ростъ. Также долго не проявлялась жизнь и въ тѣхъ зернахъ, которыя остались на самой поверхности земли и также росли они хуже покрытыхъ землею на ¼ или ½ вершка. При этомъ опытѣ я увидѣлъ, что всѣ корешки сѣменнаго овса углублялись внутрь банки, какъ бы стараясь прятаться отъ солнечнаго свѣта и свободнаго воздуха; и напротивъ всѣ стебельки тотчасъ по проявленіи изъ зеренъ, обращались и тянулись наружу отъ центра банки, пробиваясь въ противоположную сторону направленія корней, и именно прямѣйшимъ путемъ къ свѣту и свободному воздуху.

Опыты надъ сѣменами гороха, конопли и сосны показывали тоже: неприкрытыя ни чѣмъ сѣмена—пропадали или оживлялись при частой только ихъ поливкѣ, но худо укоренялись и стебли ложились на бокъ. Глубоко засыпанныя не всходили или всходили очень немногія и росли худо. Сѣмена, прикрытыя землею на пол-вершка, проростали и всходили успѣшно, росли благонадежно и молодые стебли держались прямо, направляясь отъ земли по отвѣсной линіи. При этомъ опытѣ оказалась удивительная особенность: сѣмена гороха, конопли и сосны произрастали закрытыя слоемъ земли, по корешки, упираясь въ землю, подымали къ верху свои сѣмена и выносили ихъ на самую поверхность земли, потомъ уже въ сѣменахъ образовались узлы или точки, гдѣ начинается раздвоеніе растительной силы и откуда является процессъ жизни корня и процессъ жизни стебля, одинъ совершается въ землѣ, а другой въ воздухѣ. Изъ сѣмянъ, вынесенныхъ корнями на поверхность, образовались узлы съ двумя отростками, уходящими въ разныя направленія, т. е. стебли и корни. Сѣмена теряли мало по малу свой видъ, кожа зеренъ изсыхала, ломалась и пропадала, и въ томъ пунктѣ являлись стебельки, развѣтвлялись и зеленѣли. (Развѣтвленія эти суть первые листья или сѣменныя доли И. Ш.)

Дознавъ опытами невыгоды поверхностнаго и глубокаго посѣва сѣмянъ и видя невозможность при обыкновенномъ ручномъ посѣвѣ подъ соху и борону распредѣлить зерна въ землѣ на желаемую глубину и разстояніе, я придумалъ для того ручную сѣялку, которая разсыпала бы сѣмена въ произвольной густотѣ и клала бы ихъ въ борозду опредѣленной глубины. Устроивъ такую сѣялку, я сдѣлалъ ею первый опытъ надъ посѣвомъ овса, для чего отмѣрялъ сѣмянъ одинъ четверикъ и началъ ихъ сѣять сѣялкою на яровомъ полѣ, на землѣ послѣ урожая ржи. Борозды проводились на пашнѣ сохою очень мелко, сѣялку съ сѣменами возилъ мальчикъ по бороздѣ въ слѣдъ за сохою, и соха, проводившая борозды, при обратномъ пути, открывая новую борозду, прикрывала сѣмена въ проведенной съ нею рядомъ; потомъ ряды пашни, закрывшей сѣмена, разровнены были обращенною къ верху зубьями бороною. Послѣ того всѣ сѣмена пробнаго посѣва остались въ глубинѣ земли, на пол-вершка, и посѣвъ распредѣлился такъ, *что ни одно зерно не легло въ землю глубже вершка и ни одно зерно не осталось на поверхности пашни*. Четверикъ сѣмянъ, посѣянный такимъ образомъ, занялъ пространства ⅛ часть указной десятины (*). Результатъ такаго посѣва оказался очень удовлетворителенъ, а именно — *отъ одного четверика овса,* посѣяннаго машинкою, намолочено было зеренъ 16 *четвериковъ*, слѣдовательно урожай былъ въ отношеніи къ сѣменамъ *самъ пятнадцатъ*, а въ отношеніи къ землѣ, съ казенной десятины засѣянной такимъ образомъ получилось бы 128 четвериковъ, или 14 четвертей и 2 четверика. Въ то же время и на томъ же полѣ овесъ, посѣянный подъ соху обыкновенно въ разбросъ, въ количествѣ 3-хъ четвертей на десятину, уродился самъ 4, т. е. съ десятины получилось зеренъ около 12 четвертей, а за вычетомъ сѣмянъ, чистаго урожая всего 9 четвертей. Разница произошла очень значительная, а именно— десятина земли, посѣянная въ разбросъ дала въ урожаѣ чистой прибыли 9 четвертей зерна, а такая же десятина и такой же земли, если бы была засѣяна по моему способу машинкою, то потребовала бы сѣмянъ одну только третью часть противу обыкновеннаго посѣва и дала бы чистой прибыли 14 четвертей т. е. по моему способу посѣва, сѣмянъ вышло двумя третями менѣе, а урожай оказывался въ полтора раза болѣе:

(*) Всходы овса вышли рядами, но въ полномъ ростѣ ряды сомкнулись.

это произошло отъ того, что сѣмена, высѣваемыя въ разбросъ подъ соху или борону, неправильно ложатся по глубинѣ пахатнаго слоя: часть ихъ заваливается очень глубоко землею, другая часть остается совсѣмъ на верху пашни и обѣ эти части или пропадаютъ, или опаздываютъ всходомъ и вызвѣваніемъ; третья часть, случайно попавъ въ землю на благопріятную глубину, производитъ дѣйствительный урожай и существенную прибыль, оказывающуюся въ зернѣ, за исключеніемъ сѣмянъ. При посѣвѣ же машинкою всѣ сѣмена легли на благопріятную глубину и получивъ нужныя условія для прорастанія и роста, всѣ безъ растраты проросли, произросли и дали плодъ (*). Впослѣдствіи я этою сѣялкою замѣнилъ ручной посѣвъ вайды. Здѣсь она оказалась полезною также уменьшеніемъ количества сѣмянъ и облегченіемъ тяжкаго труда работниковъ, сопряженнаго съ ручною посадкою растеній. Для правильнаго сплошнаго покрытія сѣмянъ, засѣваемыхъ въ разбросъ, соха и борона не пригодны; первая—тяжелыми и толстыми пластами земли глубоко заваливаетъ и сильно придавляетъ къ подпочвѣ сѣмена. Вторая-зубьями своими только чертитъ и мѣшаетъ поверхность земли, но не можетъ прикрывать сѣмянъ, которые ею только закрываются случайно и значительная ихъ часть остается на поверхности не покрытыми землею, и при томъ чѣмъ болѣе земля земля боронуется, тѣмъ болѣе сплотняется и осаживается пахотный слой, которому для успѣшнаго укоренения сѣмянъ нужна рыхлость земли на значительную толщину. Катокъ также неможетъ совершенно прикрыть землею сѣмянъ, онъ только вдавливаетъ въ землю тѣ изъ нихъ, которыя лежатъ на бугоркахъ и подвергаются его гнету: между тѣмъ катокъ, вдавливая сѣмена, портитъ пашню, осаживая землю и лишая ее рыхлости, и необходимой для успѣшнаго роста хлѣба шероховатости и скважности для доступа воздуха и влаги къ корнямъ растеній (*). По опытамъ катокъ оказывался больше вреденъ, нежели полезенъ; къ томуже онъ составлялъ лишній расходъ и лишній трудъ, и по точнымъ расчетамъ не вознаграждалъ ни расхода, ни труда, употребленнаго на его устройство и дѣйствія на полѣ. Все это испытавъ на самомъ дѣлѣ, я старался придумать болѣе раціональныя орудія, какъ для посѣва различныхъ сѣмянъ, такъ и для правильнаго прикрытія высѣваемыхъ зеренъ въ разбросъ. Нѣкоторыя изъ придуманныхъ мною орудій и сѣялокъ были сдѣланы, исправлены, испробованы, показались выгодными и удобными, такъ напримѣръ: конная и ручная картофельная сѣялка; ручная сѣялка для зерновыхъ хлѣбовъ, свекловицы, вайды, конопли и другихъ торговыхъ цѣнныхъ растеній, два орудія для прикрытія сѣмянъ землею, высѣваемыхъ въ разбросъ. Но цѣль настоящей статьи заключается въ указаніи на тѣ опыты и наблюденія, которыя я дѣлалъ, желая опредѣлить правильнѣйшее распредѣленіе сѣмянъ по пахотному слою въ глубину и пространство, и потому заключу мою статью взглядомъ на натуральныя обсѣмененія, проростанія и возрастанія тѣхъ произведеній растительнаго царства, о которыхъ заботится сама природа безъ пособія человѣческаго разума и рукъ.

(окончаніе будетъ.)

(*) За исключеніемъ малаго числа зеренъ, но совершенно всхожихъ.

(*) Это дѣйствительно катокъ слишкомъ тяжелый; на все должна быть мѣра.

СПИСОКЪ ОСОБЪ

Замѣнившихъ общіе визиты въ праздникъ Свѣтлаго Христова Воскресенія денежными пожертвованіями въ пользу Могилевскаго Дѣтскаго Пріюта.

Анатолій, Епископъ Могилевскій и Мстиславскій.
Аристовъ, Савелій Андреевичъ.
Фонъ Бенкендорфъ, Александръ и Владиміръ Ивановичи.
Фонъ Бреверпъ, Люція Казиміровна.
Буеманъ, Мартинъ Осиповичъ,
Буеманъ, Констанція Казиміровна.
Варпаховскій, Иванъ Петровичъ,
Верига, Игнатій Егоровичъ.
Войцеховичъ, Андрей Ивановичъ.
Гамалѣя, Михайла Михайловичъ.
Гамалѣя, Жюстина Климентовна.
Горбачевъ, Петръ Косьмичъ,
Иванскій, Косьма Ивановичъ.
Иванская, Ольга Яковлевна.
Игнатьевъ, Иванъ Львовичъ.
Красовская, Анна Федоровна.
Лакощенковъ, Егоръ Яковлевичъ.
Маркелова, Елисавета Яковлевна.
Мусницкій, Осипъ Антоновичъ.
Оболенская, Княгиня Александра Павловна.
Околовичъ, Павелъ Яковлевичъ.
Околовичъ, Николай Павловичъ.
Ольшевскій, Иванъ Семеновичъ.
Покровскій, Веніаминъ Степановичъ.
Пересвѣтъ-Солтанъ, Александръ Никодимовичъ.
Стаховскій, Левъ Ксаверьевичъ.
Стаховская, Софья Ивановна.
Феттингъ, Петръ Петровичъ,
Фонъ-Фитингофъ съ семействствомъ.
Чарнуцкій, Николай Антоновичъ.
Четвериковъ Павелъ Филиповичъ.
Шебеко, Игнатій Францовичъ.
Шебеко, Елисавета Сергѣевна.
Штралманъ, Яковъ Ивановичъ.

Въ Губернскомъ городѣ Могилевѣ съ 27-го Апрѣля по 3-е Мая 1850 года существуютъ слѣдующія цѣны на съѣстные припасы.

	Серебромъ. Руб.	коп.
МУКИ РЖАНОЙ:		
Куль 9-ти пудоваго вѣсу	4	68
Четверть 8-ми четв. мѣры въ 7 пудъ 10 фунт. вѣсу	3	77.
КРУПЪ:		
Гречневыхъ четверть	5	55
Ячныхъ	5	65
Овсяныхъ	9	50.
Пшеновыхъ пудъ	—	85
Гороху бѣлаго	—	70.
Солоду ржанаго	1	45.
Овса четверть	2	25.
Сѣна пудъ	—	25.
МУКИ ПШЕНИЧНОЙ:		
Крупичистой 1-го сорта	1	65
Простой	1	20
Соли бѣлой пудъ	—	75
МАСЛА ПУДЪ:		
Коровьяго	5	75
Конопляннаго	3	20
Деревяннаго	10	—
ГОВЯДИНЫ СВѢЖЕЙ:		
1-го сорта пудъ	1	60.
	1	40.
2-го	1	20.
3-го	3	80.
Сала полтеваго	6	40
Меду патоки чистой	2	—
Рыбы вялыхъ судаковъ пудъ	—	65
Луку рѣпчатаго	—	60
Уксуса обыкновеннаго		

Съ 20-го по 27-е Апрѣля 1850 года въ городъ Могилевъ.

ПРІѢХАЛИ:

Чаусовскій Земскій Исправникъ Бернацкій
Инженеръ Подполковникъ Мрачковскій
Изъ Быхова Губернскій Секретарь Брусевичъ
Рогачевскаго уѣзда помѣщикъ Янушкевичъ
Мстиславскій Городничій Азанчевскій
Черниковскаго уѣзда помѣщикъ Рошковскій
Изъ Смоленска Коллежскій Совѣтникъ Евдокимовъ
Изъ С. Петербурга Надворный Совѣтникъ Астафьевъ.

ВЫѢХАЛИ.

Могилевскаго уѣзда помѣщикъ Гениировскій
Капитанъ Андреевскій
Генералъ Маіоръ Фроловъ.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ ВЪ МОГИЛЕВѢ.

Съ 21-го по 28 е Апрѣля 1850 года.

Числа.	ДНИ	Періоды дня	Высота термомет-	Состояніе атмосферы.	ВѢТРЫ
21	Пятница.	Утро.	0	облачно	СЗ умѣренный
		Полдень.	+ 4.	—	— —
		Вечеръ.	0.	—	— —
22	Суббота.	Утро.	— 5°.	ясно.	С. умѣренный.
		Полдень.	+ 4°.	—	— —
		Вечеръ.	+ 1°.	—	— —
23	Воскресенье.	Утро.	0	облачно.	С умѣренный.
		Полдень.	+ 8°.	д. ясно.	— —
		Вечеръ.	+ 4°.	—	— —
24	Понедѣльникъ.	Утро.	+ 4°.	облачно	С умѣренный.
		Полдень.	+ 8°	д ясно.	— —
		Вечеръ.	+ 6°.	—	З. —
25	Вторникъ.	Утро.	+ 5°.	дожд.	З. умѣренный.
		Полдень.	+ 6°.	—	— —
		Вечеръ.	+ 5°.	—	— —
26	Середа.	Утро.	+ 3°.	облачно	СВ умѣренный.
		Полдень.	+ 11°.	д. ясно.	— —
		Вечеръ.	+ 6°.	—	тихо
27	Четвертокъ	Утро.	+ 5°.	облачно	В. умѣренный.
		Полдень.	+ 12°.	ясно.	— —
		Вечеръ.	+ 8°.	—	— —

Печатать позволяется: Гражданскій Губернаторъ *Гамалѣя.*

27 Апрѣля 1850 года.